

FR 1560360
MAR 1969

2-1969

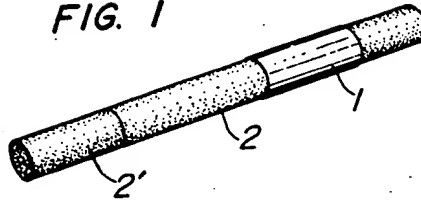
PK-03-1969

N^o 1.560.360

M. Mikami

Pl. unique

FIG. 1



metal is a thin
paper cover.

FIG. 2



FIG. 3

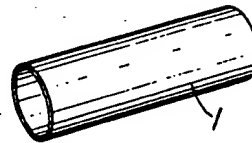
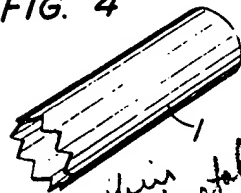
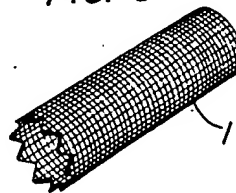


FIG. 4



this
sheet metal
could have
paper, glue
attached with
adhesive

FIG. 5



tin, paper
aluminum, copper, etc

covered the metal
on paper

plement de déplacer les moyens tubulaires 1 le long de la cigarette jusqu'à une position dans laquelle ils font en partie saillie au-delà de l'extrémité allumée de la cigarette pour engainer ainsi et étouffer la partie en combustion. Les moyens d'étouffement étant ainsi manœuvrés, la chaleur de combustion de la cigarette est dissipée rapidement à travers la paroi desdits moyens, de l'anhydride carbonique est produit par suite de la combustion de la cigarette et une certaine quantité d'humidité contenue dans la cigarette s'évapore dans l'espace délimité par les moyens d'étouffement qui recouvrent le bout allumé de la cigarette, de sorte que le feu s'éteint complètement en l'espace de quelques secondes. Pour peu que le bout allumé d'une cigarette soit recouvert, conformément à l'invention, par les moyens tubulaires d'étouffement décrits, s'il arrivait que la cigarette soit posée sur une matière combustible telle qu'une feuille de papier par exemple, ce papier ne pourrait pas prendre feu. On conçoit également que les cendriers utilisés ne seront nullement souillés et seront constamment maintenus propres.

Ainsi, le procédé pour éteindre une cigarette conformément à l'invention est complètement différent de l'usage habituel consistant à éteindre une cigarette en la frottant ou en l'écrasant contre quelque chose.

Conformément à l'invention, lorsqu'on veut rallumer une cigarette qui a déjà été éteinte à l'aide des moyens d'étouffement décrits, on peut le faire sans que sa forme primitive ait été modifiée et sans que la saveur naturelle qui la caractérise soit viciée.

La figure 3 illustre un mode préféré de réalisation de l'invention et elle représente des moyens tubulaires en feuille mince métallique présentant une surface extérieure unie et des extrémités droites.

La figure 4 représente un autre exemple de moyens tubulaires en feuille mince métallique selon l'invention, ces moyens en feuille mince métallique ayant une extrémité dentelée le long de son pourtour.

Dans une cigarette à bout-filtre telle que représentée dans la figure 1, les moyens tubulaires en feuille mince métallique dont les deux extrémités ont des bords droits risquent de buter contre le bord périphérique du bout-filtre lors du mouvement coulissant longitudinal le long de la surface de la cigarette; par contre, dans le cas d'une cigarette semblable munie de moyens tubulaires en feuille mince métallique dont une extrémité est dentée, comme on l'a représenté, cette extrémité dentée étant dirigée vers le bout-filtre de la cigarette, le risque rappelé ci-dessus est éliminé.

La figure 5 représente un autre exemple de moyens tubulaires en feuille mince métallique selon l'invention, la surface extérieure des moyens en feuille mince métallique présentant un fini à grains fins, ce qui donne lieu à un accroissement des surfaces de dissipation de la chaleur et améliore ainsi le pouvoir d'étouffement de la combustion des moyens en feuille mince métallique.

Comme il ressort de ce qui précède, du fait de la structure d'une cigarette fabriquée conformément à l'invention, les risques d'incendie sont éliminés par une simple manipulation des moyens d'étouffement tubulaires.

Il est du reste bien entendu que le mode de réalisation de l'invention qui a été décrit ci-dessus en référence aux dessins annexés, a été donné à titre purement indicatif et nullement limitatif et que de nombreuses modifications peuvent être apportées sans que l'on s'écarte pour cela du cadre de la présente invention.

RÉSUMÉ

L'invention a pour objet des perfectionnements apportés aux cigarettes, lesquels perfectionnements présentent les caractéristiques suivantes dont la première peut être utilisée isolément ou en combinaison avec d'autres :

1° La cigarette est munie de moyens en feuille mince pour étouffer la combustion, lesdits moyens consistant en un tube en feuille mince métallique capable d'étouffer la combustion et s'adaptant sur la surface extérieure de la cigarette de façon à pouvoir coulisser dans la direction longitudinale de celle-ci;

2° L'une au moins des extrémités des moyens en feuille mince métallique est dentée sur son bord périphérique;

3° La surface extérieure des moyens en feuille mince métallique est façonnée de façon à présenter un fini à grains fins;

4° Les moyens tubulaires en feuille mince métallique sont revêtus d'un papier approprié, de sorte que ces moyens puissent être dotés d'une rigidité suffisante;

5° L'invention concerne également des moyens en feuille mince métallique pour étouffer la combustion, susceptibles d'être adaptés à frottement doux sur la surface extérieure d'une cigarette et de coulisser dans la direction longitudinale de celle-ci.

RYOICHI MIKAMI

Par procuration :

PLASSERAUD, DEVANT, GUTMANN, JACQUELIN, LEMOINE